



sM-Client Projekt

Instructions pour la mise à jour du sM-Client de la version 2.x vers la version 3.x

Version finale

SSK / BSV eAHV/IV

Version: 1.0

Publication Date: 08 Avril 2011

COPYRIGHT

TABLE DES MATIÈRES

GESTION DES DOCUMENTS

Historique

Version	Geändert	Beschreibung	Datum	Validator
1.0	Sylvain Berthouzoz	Finale Version	25.01.2011	SM
1.1	Andreas Doebeli	Updated SQL Scripts	09.05.2011	

Références

ID	Name	Version	Dokument
01	Manuel d'installation	V2.0	CHM_sM-Client_Manuel_d'installation_v2.0.pdf

1 INSTRUCTIONS POUR LA MISE À JOUR R3.X

1.1 Objet du document

Le document suivant décrit l'ensemble des étapes d'installation et des configurations nécessaires afin de mettre à jour le sM-Client de la version 2.x à la version 3.0 (Release 2011 Avril).
Si vous employez une version plus ancienne, il faut d'abord mettre à jour le sM-Client vers la version 2.x

Les nouveautés principales de la version 3.0 sont :
- l'introduction de la fonctionnalité de domaine multiple
- l'envoi de message à soi-même.
- La possibilité d'exécuter un script pour chaque message reçu

La fonctionnalité de domaine multiple permet au sM-Client de gérer différents processus selon leur type de message. Dans la version 3.0, le premier domaine ajouté permet l'envoi des messages eSchKG

1.2 Aperçu général

La mise à jour du sM-Client exige différentes étapes d'installation. Les systèmes d'exploitation Windows,Linux ou Unix sont pris en charge. Il faut mettre à jour les composants suivants:
- Fichier WAR du sM-Client
- (Optionnel) config.properties
- Base de données du sM-Client

1.3 Mise à jour

1) Arrêter le serveur JBoss ou Tomcat
2) Mettre à jour la base de données du sM-Client à l'aide des instructions correspondant à votre type de base de données fournies plus bas.
3) **Optionnel**. Configurer le script, voir le manuel d'installation v1.8 chapitre 4.2.2.6
4) **Optionnel**. Configurer le domaine eSchKG, voir le manuel d'installation v1.8 chapitre 4.6
5) **Optionnel**. Configurer la propriété *print.message.smaller* dans le fichier config.properties. La valeur par défaut est de 2048 (en Ko). Les messages dont le fichier message.xml est plus grand que cette valeur ne seront pas imprimés. (cf. manuel d'installation chapitre 4.2.2.1)
6) Vérifier la mémoire allouer au serveur, la recommandation minimale est de `-Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m` (cf manuel d'installation chapitre 4.1.2)
7) Remplacer le fichier WAR du sM-Client
    a. Effacer l'ancienne version du fichier smclient.war du répertoireJBOSS_HOME/Server/default/deploy ou TOMCAT_HOME/webapps
    b. Télécharger la nouvelle version. (smclient-r3.0.0.war for mysql http://sm-client.ctpconsulting.com)

c. copier le fichier WAR dans le dossier JBOSS_HOME/Server/default/deploy ou TOMCAT_HOME/webapps et renommer le fichier en smclient.war pour tomcat

8) Relancer le serveur JBoss

Veuillez tenir compte du fait que lors d'un téléchargement au moyen d'Internet Explorer, l'extension de fichier peut être modifiée de .war à .zip. Dans ce cas, il faut à nouveau changer le suffixe en .war une fois le téléchargement effectué. **Le fichier téléchargé ne doit pas être décomprimé à l'aide de Win-Zip (ni d'autres programmes similaires).**

2 MYSQL

Le Script MySql « *update-smclient-2.x_3.0-mysql.sql* » doit être exécuté avec le client mysql

Ouvrez le fichier puis éditer les valeurs surlignés en jaune

1) Si la base de donnée ne s'appelle pas *smclient*, changez son nom ici

```
use smclient;
```

2.1 Exécution

Ouvrez une fenêtre de commande à l'emplacement du script :

```
mysql -u smclientUser -p
```

Exécutez le script:

```
mysql> source update-smclient-2.x_3.0-mysql.sql
```

2.2 SQL Skript

```
-- update-smclient-2.x_3.0-mysql.sql
-- Syntax is for mysql query with mysql program
use smclient;

CREATE TABLE `domain` (
`id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
`name` varchar(255) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`id`),
UNIQUE KEY `name` (`name`));

insert into domain (name) values ('smclient');

ALTER TABLE configuration ADD `domain_id` BIGINT(20) NOT NULL DEFAULT '0';
update configuration set domain_id = (select id from domain where name like
'smclient') where domain_id is null or domain_id = 0;

ALTER TABLE configuration DROP PRIMARY KEY;
ALTER TABLE configuration ADD PRIMARY key(`sedexId`, `keycolumn`, `domain_id`);

alter table ProcessMapping add processName varchar(25) not null default '';
update ProcessMapping PM, JBPM_PROCESSDEFINITION PD, JBPM_PROCESSINSTANCE PI set
processName = NAME_ where PM.processId = PI.ID_ AND PI.PROCESSDEFINITION_ =
PD.ID_
 and (processName is null or processName like '');
UPDATE JBPM_PROCESSDEFINITION SET NAME_ = 'receive-process' WHERE NAME_ LIKE
'receive';


-- Uncomment the next line if the underlying mysql don't use auto_commit
-- commit;
```

3 ORACLE

Le Script sqlplus « *update-smclient-2.x_3.0-oracle* » doit être exécuté avec le programme sqlplus

3.1 Exécution

Ouvrez une fenêtre de commande à l'emplacement du script et exécutez le programme sqlplus:

```
sqlplus
```

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe

```
Benutzernamen eingeben: smclient
Kennwort eingeben:
```

Exécutez le script

```
SQL> @update-smclient-2.x_3.0-oracle.sql
```

3.2 SQL Skript

```
-- -smclient-2.x_3.0-oracle.sql
-- Syntax is for SQLPLUS query
CREATE TABLE domain
  (
    id   NUMBER(19,0) NOT NULL PRIMARY KEY,
    name VARCHAR2(255 CHAR) NOT NULL,
    UNIQUE (name)
  );

insert into domain (id,name) values (1,'smclient');

ALTER TABLE configuration ADD domain_id NUMBER(19,0) DEFAULT 0;
UPDATE configuration SET domain_id = (SELECT id FROM domain WHERE name LIKE
'smclient') WHERE domain_id IS NULL OR domain_id = 0;

ALTER TABLE configuration DROP PRIMARY KEY;
ALTER TABLE configuration ADD PRIMARY key(sedexId, keycolumn, domain_id);

ALTER TABLE processMapping ADD processName VARCHAR2(25 CHAR) DEFAULT 'default'
not null;
UPDATE processMapping t SET processName = (SELECT NAME_ FROM
JBPM_PROCESSDEFINITION PD, JBPM_PROCESSINSTANCE PI, processMapping PM
WHERE PM.processId = PI.ID_ AND PI.PROCESSDEFINITION_ = PD.ID_ AND t.PROCESSID =
PM.processId) where processName is null or processName like 'default';
UPDATE JBPM_PROCESSDEFINITION SET NAME_ = 'receive-process' WHERE NAME_ LIKE
'receive';


commit;
```

4 MICROSOFT SQL SERVER

Le Script MySql « update-smclient-2.x_3.0-mssql » doit être ouvert avec l'éditeur de requête de Microsoft (Microsoft SQL Server Management Studio pour la version 2008)

Ouvrez le fichier et entrer les informations de connexion. Ensuite éditer les valeurs surlignés en jaune.

4.1 Exécution

Appuyez simplement sur le bouton « Exécuter » (F5 dans la version 2008)

4.2 SQL Skript

```
-- -smclient-2.x_3.0-mssql.sql
-- Syntax is for SQL Server
begin transaction
CREATE TABLE domain
  (
    id BIGINT NOT NULL IDENTITY(1,1),
    name VARCHAR(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id),
    UNIQUE (NAME)
  );

insert into domain (name) values ('smclient');

DECLARE @executeString nvarchar(max);

SET @executeString = 'ALTER TABLE CONFIGURATION ADD DOMAIN_ID BIGINT NOT NULL
DEFAULT ''0'';';
EXECUTE (@executeString)
SET @executeString = 'update configuration set domain_id = (select id from
domain where name like ''smclient'') where domain_id is null or domain_id = 0;';
EXECUTE (@executeString)

DECLARE @pkname varchar(max);
SET @pkname = (SELECT [name] FROM sysobjects WHERE [xtype] = 'PK' AND
[parent_obj] = OBJECT_ID(N'[dbo].[' + 'configuration' + ']'));
SET @executeString = 'alter table configuration drop constraint [' + @pkname +
'];';
EXECUTE (@executeString)
SET @executeString = 'ALTER TABLE configuration ADD CONSTRAINT PK_configuration
PRIMARY KEY (sedexId, keycolumn, domain_id);';
EXECUTE (@executeString)

SET @executeString = 'ALTER TABLE PROCESSMAPPING ADD processName VARCHAR(25)
DEFAULT '''' not null;';
EXECUTE (@executeString)
SET @executeString = 'UPDATE PROCESSMAPPING SET processName = (SELECT NAME_ FROM
JBPM_PROCESSDEFINITION PD, JBPM_PROCESSINSTANCE PI, PROCESSMAPPING PM
```

```
WHERE PM.PROCESSID = PI.ID_ AND PI.PROCESSDEFINITION_ = PD.ID_ AND
PROCESSMAPPING.PROCESSID = PM.PROCESSID) where processName is null or
processName like '''';';
EXECUTE (@executeString)
UPDATE JBPM_PROCESSDEFINITION SET NAME_ = 'receive-process' WHERE NAME_ LIKE
'receive';


commit;
```

Cambridge Technology Partners (Switzerland) S.A.

Nyon

27 Ch. de Précossy
CH-1260 Nyon

Tel: +41 (0)22 306 4646
Fax: +41 (0)22 306 4647

Zurich

Imperial – 4th floor
Leutschenbachstrasse 41
8050 Zürich

Tel: +41 (0)43 456 2300
Fax: +41 (0)43 456 2301

Basel

Barfüsserplatz 3
CH-4051 Basel
Tel: +41 (0) 61 271 9140